

Lille linearakse til store opgaver

På Motek præsenterer igus en ny smørefri drylin linearakse med hurtigt dryspin-højhelixgevind

Lille, let og fladt – det er egenskaberne for lavprofil-linearaksen drylin SLN-27, som specialisten i kunststoffer i bevægelse igus præsenterer på Motek 2016. I kombination med dryspin højhelixgevindet kan sensorjusteringen med høj hastighed ud over at klare simple håndteringsopgaver også implementeres omkostningseffektivt sammen med en stepmotor eller en jævnstrømsmotor.

Den nye smørefri linearakse drylin SLN-27 med lav profil er velegnet til fødningsbevægelser med lav vægt. Den kompakte enhed kan anvendes til sensorjusteringer og til lette håndteringsopgaver inden for instrument- og laboratorieteknikken. Den er baseret på linearføringssystemet drylin N med lav profil og en skinnbredde på 27 millimeter. Materialerne og designet betyder, at drylin N er et omkostningseffektivt og fleksibelt føringssystem. Føringsskinnen er fremstillet af robust, anodiseret aluminium. Med sine kompakte dimensioner, 22 millimeters højde og 28 millimeters bredde, er linearenheden SLN-27 særlig velegnet til snævre pladsforhold. Med kunststoflejer i ledeskruefastgørelserne og slædeføringerne er systemet helt smøre- og vedligeholdelsesfrit.

Hurtig vandring med højhelixgevind

"På den kommende Motek præsenterer vi linearaksen med lav profil i kombination med vores nye dryspin højhelixgevind. drylin SLN-27 er ikke bare lille, let og fladt, men også hurtigt med 25-millimeter slag i en omdrejning," udtaler Stefan Niermann, leder af drylin linear- og drivteknikdivisionen hos igus GmbH. Det betyder, at linearaksen med lav profil også kan anvendes til opgaver med hurtig håndtering og positionering. Til dynamisk bevægelse og løb med snæver afstand kan ledeskruerne også monteres med kuglelejer. Føringsslædens effektive friafstand kan justeres ved hjælp af fire justeringsskruer. Fødningen sker ved hjælp af en ledeskrue med en diameter på 6,35 millimeter. Der er fem stigningsmuligheder – 0,8, 2,54, 5,08, 12,7 og 25,4 millimeter – for højhelixgevindet. Med en grundvægt på kun 60 gram er linearaksen en af letvægterne i systemerne for drevne linearføringer. Selv med den maksimale slaglængde på 250 millimeter vejer lavprofilaktuatoren blot 160 gram. Hvis aksen leveres i kombination med en NEMA 11-stepmotor, er de ydre mål stadig

kompakte 28 x 28 mm. Sortimentet omfatter også jævnstrømsmotorer med eller uden radialsæt. På bestilling kan også andre motorer sluttes let og hurtigt til ved hjælp af en motorflange. Hele modulsystemet af drylin SLN-27 lavprofilakser tilbyder tre forskellige slædemuligheder – fra den økonomiske begyndermodel og slæder med manuel friafstand og højdejustering til præcist justerbare systemer med forspændingsfunktion – samt fem forskellige stigninger og tre motorvarianter.

Billedtekster:



Billede PM4616-1

Med det nye højhelixgevind og den kompakte lavprofil-linearakse er drylin SLN-27 nu velegnet til håndtering og positionering – især i miljøer, hvor tør drift er påkrævet. (Kilde: igus GmbH)

KONTAKT:

igus® ApS
Nordre Strandvej 119A
3150 Hellebæk
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 2950 medarbejdere på verdensplan. I 2015 opnåede igus en omsætning på 552 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Navnene "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.